

Elektronische Druckschalter

Elektronische Druckschalter - kompakte Baureihe

bis 10 bar



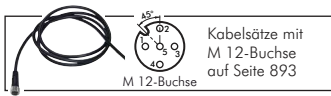
M 12-Stecker



mit 3 m Kabel



mit Steckanschluss M 12 x 1



Kabelsätze mit M 12-Buchse auf Seite B93
M 12-Buchse

Vorteile: • Druckmessung mit Piezo-Quarz-Technik, keine Membrane, keine beweglichen Teile, daher kein Verschleiß.

Werkstoffe: Aluminium / Polycarbonat
Medien: trockene, nicht aggressive Gase
Temperaturbereich: -20°C bis max. +70°C
Schutzart: IP 40

Versorgungsspannung: 12-24V DC
Stromaufnahme: 30 mA

Anschluss: M5 (IG) oder Flansch

1x Schaltausgang (PNP) Schaltpunkt : einstellbar, Anzeige durch LED
Reproduzierbarkeit : 0,5% des Messbereiches
Schaltleistung : 24V DC, max. 80 mA
Schalthysterese : max. 15 mbar

1x Analogausgang Ausgangsspannung : 1-5V

Typ		Einstellbereich	Überdrucksicher bis
mit 3 m Kabel (4-adrig)			
VAKUS EC	für Vakuum	-1 bis 0 bar	3 bar
DRSE 1 K		0 - 1 bar	3 bar
DRSE 10 K	für Vakuum	-1 bis 10 bar	16 bar
mit M 12-Stecker (4-polig)			
VAKUS ECST	für Vakuum	-1 bis 0 bar	3 bar
DRSE 1 KST		0 - 1 bar	3 bar
DRSE 10 KST	für Vakuum	-1 bis 10 bar	16 bar

Elektronische Druckschalter - schmale Baureihe

bis 10 bar

Vorteile: • Druckmessung mit Piezo-Quarz-Technik, keine Membrane, keine beweglichen Teile, daher kein Verschleiß.
• Druckanzeige über 2-stelliges Display

Werkstoffe: Polycarbonat / Polyacetat
Medien: trockene, nicht korrosive Gase
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C
Schutzart: IP 40

Versorgungsspannung: 12-24V DC
Stromaufnahme: 35 mA

Elektrischer Anschluss: 1,5 m Kabel (4-adrig)

Anschluss: R 1/8" (AG) oder M5 (IG)

1x Schaltausgang (PNP) Schaltpunkt : einstellbar, Anzeige durch LED
Reproduzierbarkeit : 3% des Messbereiches
Schaltleistung : 24V DC, max. 80 mA
Schalthysterese : einstellbar (0 - 15% des Messbereiches)

1x Analogausgang Ausgangsspannung : 1-5V



TIPP

Schmale Bauform - nur 10 mm breit!

Typ		Einstellbereich	Überdrucksicher bis
VAKUS ES6	für Vakuum	-1 bis 0 bar	5 bar
DRSE 1K6		0 - 1 bar	5 bar
DRSE 10K6		0 - 10 bar	16 bar

Elektronische Druckschalter - Cube

bis 10 bar

Vorteile: • Druckmessung mit Piezo-Quarz-Technik, keine Membrane, keine beweglichen Teile, daher kein Verschleiß.
• Druckanzeige über 3-stelliges Display

Werkstoffe: Körper: POM, medienberührende Teile: POM (bei Ausführung Edelstahl: 1.4435)
Temperaturbereich: -10°C bis max. +50°C

Schutzart: IP 65

Versorgungsspannung: 10,8-30V DC
Stromaufnahme: 70 mA

Elektrischer Anschluss: 2 m Kabel

Anzeigeeinheiten: frei wählbar zwischen kPa, kgf/cm², gf/cm², mm Hg, mm H₂O, bar, mbar, psi

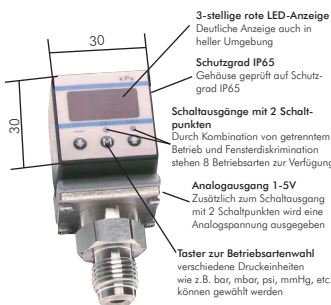
Anschluss: R 1/8" (IG) konisch (1.4435: G 1/4" AG)

2x Schaltausgang (PNP) Reproduzierbarkeit : 0,2% des Messbereiches
Schaltleistung : 30V DC, max. 100 mA
Schalthysterese : einstellbar

1x Analogausgang Ausgangsspannung : 1-5V

Typ	Typ	Einstellbereich	Überdrucksicher bis
Standard	Edelstahl		
DRSEC 1	DRSEC 1 ES	-1 bis 1 bar	2 bar
DRSEC 10	DRSEC 10 ES	-1 bis 10 bar	20 bar

Edelstahl



3-stellige rote LED-Anzeige
Deutliche Anzeige auch in heller Umgebung

Schutzgrad IP65
Gehäuse geprüft auf Schutzgrad IP65

Schaltausgänge mit 2 Schaltpunkten
Durch Kombination von getrenntem Betrieb und Fensterdiskrimination stehen 8 Betriebsarten zur Verfügung

Analogausgang 1-5V
Zusätzlich zum Schaltausgang mit 2 Schaltpunkten wird eine Analogspannung ausgegeben

Taster zur Betriebsartenwahl
verschiedene Druckeinheiten wie z.B. bar, mbar, psi, mmHg, etc. können gewählt werden

Standard



FESTO
Drucksensoren finden Sie in unserem [Online-Shop](#)



Kompressoren Druckschalter & Entlastventile ab Seite 689



Druckschalter ab Seite 685

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.